

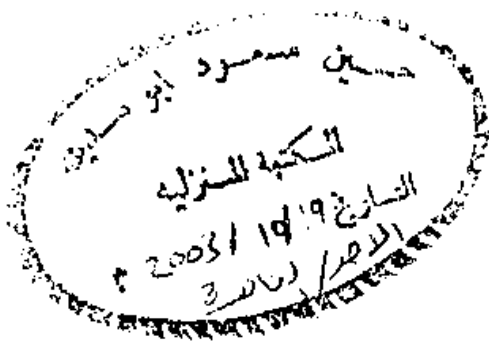
مجلة

الجمعية الجغرافية الليبية

مجلد سبعة مئة خمسة



العدد الثاني - 1997 ف



مجلة الجمعية
الجغرافية الليبية

مجلة

الجمعية الجغرافية الليبية

مجلة سنوية متخصصة

تصدر عن الجمعية الجغرافية الليبية

رئيس التحرير

أ.د / الهادي أبولقمة

هيئة التحرير

أ.د. محمد الأعور

د. عبدالمجيد بن خيال

أ. عواطف الأمين

أ. سعد الزيتني

اللجنة الاستشارية

أ.د. منصور الكيخيا

أ.د. أبو القاسم العزابي

د. عبدالله عومر

د. سعد القزيري

العدد الثاني - 1997 ف

شكر وتقدير

سبق لجامعة السابع من أبريل بالزاوية ولها في ذلك كل الشكر ، التكرم
باستضافة الملتقى الجغرافي الأول ، وهاهي اليوم تواصل رعايتها للجمعية
الجغرافية الليبية بتوليها طباعة العدد الثاني من مجلتها فلها باسم جميع
الجغرافيين الليبيين خالص الشاء والعرفان .

أمين الجمعية

د. الهادي أبولقمة

حقوق الطبع والنشر محفوظة لهيئة تحرير المجلة ، ولا يجوز نشر أو تصوير أو نسخ أو نقل أي معلومة من هذه المجلة بأي طريقة من الطرق سواء بالتصوير أو الاستنساخ إلا بعد موافقة كتابية من رئيس تحرير المجلة ، وسوف يتحمل كل مخالف لذلك المسؤولية القانونية .

البحوث والمقالات الواردة في هذه المجلة تعبر عن وجهة نظر اصحابها فقط وليس بالضرورة أن تعبر عن رأي المجلة .

تتم المراسلة والمشاركات على عنوان مجلة الجمعية الجغرافية الليبية

023 - 29151 | 

31008 - الزاوية - ليبيا | 

أو بمقر الجمعية الرئيسي الكائن بمدينة الزاوية - شارع جمال عبدالناصر

جميع مرئى وإخراج وتنفيذ : مكتب العروسي للخدمات

ص.ب 15490 - الزاوية - ليبيا

محتويات العدد

الصفحة	الموضوع
	الافتتاحية
11	اتجاهات التغير في كمية الامطار وأثرها في التصحر في منطقة سهل بنغازي د / محمد عبدالله لاه
43	استعمالات الاسمدة النيتروجينية في الترب الليبية د / كريم البكري
51	التحولات الحديثة في البيئة الصحراوية (السكان ومشاريع التنمية الزراعية في مناطق : أم الأرناب - الحميرة - زويلة) (دراسة ميدانية جغرافية) د / فضل الأيوبي
97	افضليات الاقامة المستقبلية لسكان منطقة الهضبة الشرقية بطرابلس (دراسة في الجغرافيا السلوكية) أ / سميرة محمد العياطي
127	توزيع المدارس وحركة الطلاب اليومية (دراسة تطبيقية على التعليم الأساسي بمدينة بنغازي) أ / سعد محمد الزيتيني
165	نشأة مدينة الزاوية أ / عواطف الأمين عمر
175	مشكلات الأمن المائي العربي وإمكانات إيجاد استراتيجية عربية موحدة د / ابراهيم أحمد سعيد
189	جغرافية القرن الواحد والعشرون أ.د/عادل عبدالله خطاب
201	البحث الجغرافي التطبيقي بمنظور معايير الابتكار وأبحاث التقويم أ.د/محمد أزهر السماك

بسم الذي علم بالقلم علم الإنسان ما لم يعلم

عزيزي القارئ

يسر هيئة تحرير مجلة الجمعية الجغرافية الليبية ، أن تضع العدد الثاني بين يديك ، آملة أن تجد فيه جديداً يوفر ولو بعض ما تنشّد الوصول إليه من معلومات جغرافية تهّم من يتعاملون مع هذا النوع من المعارف من أساتذة وطلبة هذا التخصص الذي ظل وسيظل يحظى باهتمام العديد من هواة القراءة بين عامة الذين آمل أن يجدوا فيها ما يشير اهتمامهم هم الآخرين .

أملّي كبير في أن يسهم هذا العدد كما كان الحال مع سابقه ، في أداء الغرض الذي انطلقت هذه المطبوعة من أجله مع رجاء قبول عذرنا في ما قد تلاحظه من هفوات بين سطورها ، وفي تأخر وصولها اليك الأمر الذي سنحاول ألا يتكرر من جديد ، مع رجاء الكتابة إلينا سواء للإسهام في توفير مادتها العلمية ، أو في إبداء ما قد تراه من ملاحظات ، مع أمل اللقاء في العدد القادم .

د. الهادي أبولقمة

رئيس التحرير

جغرافية القرن الواحد والعشرون

د. عادل عبدالله خطاب *

مقدمة

بعد أكثر من خمس وثلاثين سنة في تدريس الجغرافيا ، وفي العديد من الجامعات في الوطن العربي ، وبعد هذه المدة وجدت أننا نراوح في مكاننا إن لم نكن قد تراجعنا عن بدايات صادقة في دروب التطوير الجغرافي ، تراجعنا تحت ضغط الأعداد المتزايدة من الطلاب الذين يجبرون في الكثير من الأحيان على دراسة الجغرافيا تحت ذرائع القبول المركزي والتنسيق في توزيع الطلاب على الأقسام المختلفة تحت مظلة الدرجات المتحصل عليها الطالب في الثانوية العامة والتعليم الجاني وقرب الجامعة من مكان سكن الطالب ... ، إلخ من الذرائع .

وتراجعنا متأثرين بعدم تمكننا نحن الجغرافيين ، من عرض بضاعتنا على الآخرين بشكل واقعي وعملي الأمر الذي لم يعط للجغرافيا فرصة للتطور ، وخدمة المجتمع وتحقيق التنمية حتى إستمر المتخصصون الآخرون والمسؤولون الأكاديميون في الإعتقاد الخاطئ بأن الجغرافيا ليست إلا تحديد مواضع المدن ، ومسارات الأنهار ، ووصف عام للمظاهر الجغرافية الطبيعية ، والبشرية على سطح الأرض .

* قسم الجغرافيا - كلية الآداب - زوارة / جامعة السابع من أبريل .

وعلى مستوى الوطن العربي سياسياً تراجعت الجغرافيا مع سبق الإصرار والترصد لرغبة جهات عديدة ، وبشكل شديد في ترصين التجزئة ، والفرقة ، وعدم اظهار إمكانات الأمة البشرية والطبيعية ، وتوظيفها لخدمة الأمة العربية ، فلم تتعد الجغرافيا في الوطن العربي عن عدم فهم ، أو حتى عن فهم وتصميم ، مرحلة الوصف التي سادت العالم في القرنين الثامن عشر والتاسع عشر .⁽¹⁾

من هنا جاءت الفكرة في دراسة المسألة الجغرافية ، أو المشكلة الجغرافية في الوطن العربي ، مالها وما عليها ، وكيفية معالجة هذه المسألة بشكل أكاديمي ، نظري وتطبيقي حتى يكون الجغرافيون أكثر نفعاً وأوسع مساهمة مع غيرهم من المتخصصين في خدمة وطنهم والسير به بكل ثقة نحو تطوره ورفاهيته .

ولهذا حاولت في هذا البحث أن أوضح أهمية الجغرافيا في المجتمع ، ونقاط الضعف والقوة التي تتصف بها ، ثم محاولة وضع مناهج جغرافية حديثة ، أو مقترحات لهذه المناهج حتى يتميز جغرافيو القرن الحادي والعشرين بفاعليتهم التطبيقية التي حتما ستكون أكثر نفعاً وفائدة .

جغرافية القرن الحادي والعشرين

ونحن على أعتاب القرن الحادي والعشرين لا بد لنا من التفكير في ماذا ستطع الجغرافي العربي أن يقدمه لبلاده على طريق حياة أفضل تنجم عن تطور ورفاهية اجتماعية واقتصادية ومن ثم حضارة أكثر معاصرة تعطي للعربي عزة وكرامة ومنعة وتسير به في طريق الوحدة المبنية على أسس صحيحة وموضوعية تقف على قاعدة معلوماتية صلبة تتأتى من معرفة أكاديمية ، نظرية وتطبيقية ، للمكان الذي يعيش فيه ويتفاعل معه ، ولأفما هي فائدة الجغرافيا ؟

هل ندرسها بأسلوبها القديم الوصفي التقليدي حتى ندرسها لطلابنا ، وصفاً للمكان وما عليه من مظاهر طبيعية ، وما فيه مما أوجده الإنسان على سطح الأرض . رغم أن هذه المعرفة ضرورية لطلابنا حتى يعرفوا محيطهم ووطنهم ، وما يحيط بهذا الوطن من قريب أو بعيد ، إلا أن هذه المعرفة الآن ليست وقفاً على الجغرافيين فقط ، وإنما يستطيع أي شخص أن يعرف منها من خلال البرامج الجاهزة في أقراص وشرائح الحاسوب . إذاً ما هي الجغرافيا ؟ وإلى أين تسير وتتجه ؟ وكيف يمكن أن تكون أكثر فائدة ، وأكثر أهمية عملية ، ومن ثم حياتية ؟ تدور هذه الاسئلة في أذهان الكثير من المتخصصين من الجغرافيين الذين تعلموا أن حرفة تدريس الجغرافية التقليدية هي حرفة ليست أكثر من وصف لما هو على الخريطة من مظاهر طبيعية ومظاهر بشرية . ولهذا يعتقد الكثير من الناس أن الجغرافيا علم طفيلي يستند على غيره من العلوم كالجيولوجيا والكيمياء والفيزياء وعلوم التربة والحياة - النبات والحيوان - الديموغرافيا وغيرها من العلوم ، على المكان والإنسان موزعة على سطح الأرض . (2)

أما إلى أين تسير الجغرافيا فالأمر يتفاوت ما بين تطورها وسيرها بشكل حثيث نحو التفاعل مع بقية العلوم الأخرى خدمة للإنسان في البلدان المتطورة وما بين أقطار تقف متفرجة على ما يدور من تطور جغرافي خارج حدودها وتقتصر وظيفتها على تخريج جغرافيين جامعيين لا تتعدى معرفتهم الجغرافية أكثر من خدش سطحي متواضع في سطح المعرفة الجغرافية .

أما الجغرافيا في البلدان المتطورة فقد تجاوزت الوصف العام وحتى الوصف الإحصائي في مناقشة مسائل التوزيع الجغرافي وتحليل العلاقات المكانية بين المظاهر الجغرافية المتشابهة والمختلفة وإهتمت منذ زمن ليس بالقصير قد يكون قد بدأ منذ منتصف

القرن العشرين بدراسة المتغيرات الجغرافية الطبيعية والبشرية التي تتفاعل فيما بينها معطية شكل العلاقة ما بين المكان والانسان ، وأخذ الجغرافيون في استخدام المهارات العلمية الحديثة في تحليل المعلومات التي تعطيهم أو تقودهم إلى أفكار ومفاهيم علمية حديثة تساعدهم بخبرتهم التي حققوها في دراستهم الجامعية في المساهمة مع غيرهم من المتخصصين الآخرين في حل مشاكل المكان والانسان وفق أساليب علمية موضوعية ليس فيها للحدس والتخمين من مكان . (3)

ففي مجال المحافظة على البيئة ومنذ زمن ليس بالقليل ، ربما يكون أكثر من ثلاثين سنة ، كان الاتحاد السوفيتي سابقاً يخرج مهندسين جغرافيين من مهامهم الرئيسة المحافظة على الموارد الطبيعية من الغابات والموارد المائية والتربة ومقاومة التلوث والتحقق من متغيرات الموضع والموقع لنشاط الانسان على سطح الارض .

أما المدرسة الجغرافية الغربية فقد أخذت على عاتقها تطوير الجغرافيا بحيث تطور معرفة أفضل للعلاقات المكانية بين المظاهر الجغرافية والطبيعية والبشرية المتشابهة والمختلفة حتى يتكمن من معرفة أكيدة بالمتغيرات التي تتفاعل فيما بينها فتؤثر في الوجه الجغرافي للأرض . وظهرت دراسات وبحوث كثيرة جداً في مجالات التوزيع الجغرافي للنشاطات البشرية المختلفة المتعلقة بالزراعة والصناعة والتجارة والنقل والاستيطان الريفي والمستوطنات البشرية المدنية كما ظهرت العديد من الدراسات في مجالات السكان ونموهم وتوزيعهم الجغرافي وكشافتهم وانتشارهم ومستوياتهم الثقافية والمهن التي يمتثلونها ومستوياتهم المهنية والاقتصادية . وعلاقة كل ذلك بالتنمية والخدمات والرفاهية .

ثم أصبح للجغرافيين أهمية واضحة في مجالات التخطيط الإقليمي والحضري لهم أكثر من غيرهم ، لما تعلموه وتدرّبوا عليه خلال دراستهم الجامعية ، فهما لحالة الأقاليم الجغرافية المختلفة وأصول التخطيط الشبكية وإمكانات التطوير في المستقبل بشكل متناغم تتوافق فيه المتغيرات الطبيعية والبشرية محققة أفضل اقتصاد ممكن في الوقت والجهد والتكاليف وتحقيقاً لحياة جيدة ومرهقة . (4)

إن دراسات الجدوى التي تسبق القيام بإنشاء أى مشروع إنتاجي أو خدمي لابد أن تناقش المتغيرات التي تؤثر في درجة نجاح المشاريع . إن هذه المتغيرات التي تؤثر في إنشاء المشاريع هي متغيرات جغرافية تتعلق بالإنسان والمكان . والإنسان دراسة جغرافية والمكان دراسة جغرافية أيضاً ودرجة التوافق فيما بينهما مسألة تتعلق بالعناصر السلبية واليجابية التي تؤثر في نجاح المشروع أو فشله . وفي الكثير من بلدان العالم النامي تتم دراسات الجدوى من قبل متخصصين من غير الجغرافيين . حتى دون الأخذ برأى الجغرافيين كخبراء في الإدارة والاقتصاد والهندسة فيقعون في أخطاء التوقع الخطأ في المشاريع ، وفي الفهم الخطأ في مسألة تجميع على أمل نجاح المشروع (5) أما الجغرافي فيستطيع أن يبحث في ويتمعن من الإيجابيات مكانياً فيعمل على التقليل من تأثير السلبات إذا لم يكن بالمستطاع التخلص منها أو في أقل الفروض تحديدّها ولهذا تقل الكثير من المشاريع الخدمية الإنتاجية ذلك لأن دراسات الجدوى فيها من السطحية والمبالغة وذلك واقعية لأن مقدميها لا يمتلكون المهارات أو المقدمات التي تساعد في تقديم دراسات موضوعية علمية و أنهم لغاية شخصية يوقعون المشروع في مكان خاطئ لا يخدم المكان أو الإنسان .

أما في مجالات التخطيط الحضري والاقليمي فللجغرافيا أهمية قصوى إذ أن مقومات التخطيط الجغرافي لا يستطيع أن يقيسها ويبين سلبياتها وإيجابياتها أكثر من الجغرافي الذي أمتلك مهارات فهم مدى التفاعل فيما بينها مكانياً وعلاقاتها المكانية وبين المكان والأمكنة الأخرى القريبة والبعيدة عنها .

وفي مجالات بناء الطرق مختلفة المستويات فإن الجغرافي الجيد يستطيع أن يبين تأثير المتغيرات الطبيعية من تضاريس وتربة ومجاري مياه سطحية ومياه جوفية وظروف مناخية من حرارة وتساقط ورياح على إنشاء الطرق واتجاهاتها . كما إنه يفهم تماماً متغيرات الانسان المستفيدة من الطرق وأماكن إنتشاره ومستوطناته والأنشطة الاقتصادية التي يمارسها والمهارات التي يمتلكها ومدى حاجته للطرق . وهو لما لديه من معرفة جغرافية لها علاقة بهذه المتغيرات يستطيع أن يرسم اتجاهات الطرق ومستواها ، والأقاليم التي يجب أن يتحملها والوسائل التي تسير عليه . (6)

أما في مجالات التجارة بمستوياتها المختلفة فالجغرافي يستطيع أن يبين مصادر البضائع والمناطق المحتاجة إليها وطرق وأساليب نقلها والبدائل المتاحة ومراقبة التكاليف المتعلقة بكل ذلك . السؤال بعد كل هذا هل إستطعنا نحن هنا في الوطن العربي أن نصل بالجغرافيا إلى الدرجة التي تمكن الجغرافيين من إمتلاك الخبرة والمهارة وتمكينها في مجالات الأنشطة الخدمية والاقتصادية من النجاحات المطلوبة في الأماكن التي توجد فيها وحتى الأماكن التي تستفيد منها ؟ الجواب طبعاً كلا (على الأقل حتى الآن) فنحن لم نتجاوز مرحلة الجغرافيا الوصفية ولايهم في ذلك الوصف العام أو الوصف الرقمي . ولكن هل

تمكنا من تمكين طلابنا من إستخدام المهارات الحديثة في تقديم الجغرافيا على طبق من ذهب للمنتفعين منها في التخطيط والتنمية في مجالاتها المختلفة ؟ الجواب مرة ثانية كلا .

أما السؤال الثاني الذي يفرض نفسه الآن كيف يمكن لنا أن نساهم في وضع منهج نستطيع من خلاله أن نرى العمل الجغرافي حتى يكون علماً نافعاً في التنمية في مجالاتها المختلفة وكيف نستطيع أن نعطي شهادات جامعية في الجغرافيا لطلاب لن يستطيعوا أن يدرسونها وفق أصولها الحديثة وإلا فإن الجغرافيا ستصبح بضاعة فاسدة وستضيع جهود وأموال المجتمع في تخريج عاطلين عن العمل لافائده ترجى منهم . ومن الأفضل أن نوجه جهود الشباب في بناء طرق أو تشييد مدرسة أو مستشفى دون ضياع الأعمار في حفظ معلومات جغرافية يستطيع أي شخص الحصول عليها من برمجيات الحاسوب . (7)

ولهذا وحتى ندخل نحن العرب من بوابات القرن الحادى والعشرين ونكون قادرين على التعامل مع تحدياته لابد لنا من تصميم منهج جغرافي يمكننا من تخريج خريجين جغرافيين تطبيقيين يساهمون بشكل فاعل في دراسات الجدوى لمشاريع ناجحة ويكونوا أعضاء ناجحين وخبراء فاعلين في مراقبة تنفيذ ومراجعة وتقييم كل ما يبنيه ويوجد الإنسان على سطح الارض .

صلاحي المنهج المقترح

1 - لا أرى داع أن يدرس الجغرافيون في جميع الجامعات العربية بل حتى في جامعات أي قطر نفس المواضيع التقليدية الرئيسة بل وضمن كل موضوع نفس الفقرات الرئيسة بل وحتى الثانوية . في حال كهذا سنخرج جغرافيين طبق الأصل وعلى طريقة الإنتاج المتماثل في المصانع في الوقت الذي لسنا في حاجة لهذا .

ومن هنا الاقتراح في أن تهتم كل جامعة بالإقليم الذي تخدمه وأن تكون مواضيع الجغرافيا الاقليمية تختص بدراسة المنطقة سواء أكانت طبيعية أم بشرية الأمر الذي يساهم وبشكل فاعل ودقيق في التحقق من إمكانات كل منطقة بشكل تفصيلي ودقيق والا فمن الأفضل وجود قسم جغرافيا واحد في كل بلد يخرج جغرافيين تقليديين في الأغلب لا يمكن الإستفادة منهم حتى في تدريس الجغرافيا المعاصرة .

2- لابد من إيلاء الجغرافية الميدانية (الحقلية) عناية خاصة فيأخذ الطالب حقلياً المهارات التي تمكنه من إجراء دراسات وبحوث تغني مساهمات الجغرافي في تطوير إمكانات المكان لصالح الإنسان .

والدراسات الميدانية لابد وأن تتم سنوياً مرة في النصف الأول من السنة ومرة في النصف الثاني ، وفي كل سنوات الدراسة وفي مناطق مختلفة من القطر ولمدة اسبوعين في كل مرة وتتناول جميع المظاهر الطبيعية والبشرية .

ويتم تجهيز الجامعات بكل متطلبات نجاح الدراسة الميدانية من معسكرات وتجهيزات ووسائل نقل وتبرمج ، إستفادة الجامعات من هذه التسهيلات وفق جداول زمنية متفق عليها .

3- يجب على الجامعات أن تأخذ وبشكل جدي على عاتقها تدريب الطلاب الجغرافيين على علوم الحاسب الآلى . تشغيل وبرمجة وإظهار النتائج . خرائط ورسوم بيانية ، وتحليل البيانات فالحقائق تبقى في الأرقام وليس مجرد أوصاف لاتظهر إلا آراء الواصفين .

4- الاحصاء يجب أن يكون دراسة جادة يحصل على مهارات استخدامها كل الجغرافيين حتى يتمكنوا من الاستفادة من مهارات التحليل الاحصائي في فهم أفضل للعلاقات القائمة ما بين المتغيرات الجغرافية . (8)

5- انتصوير الجوى الذى يدرس الآن لا يخذش إلا بحياء سطح الموضوع فالجغرافى يجب أن يدرس بشكل علمى دقيق قراءة الصور الجوية وتحليلها واستنباط المعلومات الجغرافية الدقيقة منها .

6- دراسات الموارد الاقتصادية والطبيعية والبشرية ، لابد من الاهتمام بها إهتماماً خاصاً فمجرد الوصف مسألة ما عادت تكفى متطلبات العصر الحالى فماذا بمتطلبات القرن الحادى والعشرين وتحدياته ؟ ولابد من إعطاء كل مورد حصته الهامة والمستقلة من وقت الجغرافى .

7- دراسات التخطيط الحضري والإقليمى باتت من الدراسات الهامة التى للجغرافى فيها باع طويل ومنذ زمن ليس بالقليل فى الأقطار المتقدمة فلا شئ يترك للصدفه الآن ولهذا يجب أن تحصل على حصتها الهامة فى تدريب الجغرافيين وعلمهم .

8- الجغرافيا علم ، وتمنح جامعات العالم المتطور شهادات جامعية علمية فلماذا لاتقبل طلاب القسم العلمى فى أقسام الجغرافيا ، أونعمل على تأهيل الذين ينوون التخصص فى الجغرافيا فى المدارس الثانوية تأهيلاً خاصاً .

9- لاداع لقبول هذه الأعداد المتزايدة من الطلاب فى أقسام الجغرافيا ، وحتى يتخرج المتفحص وهو متمكن من مهاراته يحتاج الأمر إلى جهود كبيرة ومتميزة ولهذا فلا بد من تحديد عدد المقبولين بشكل يسمح بتخريج من يتميز بمعالجة المشاكل الجغرافية بشكل جيد

10- ضرورة وجود مختبرات مجهزة بأجهزة علمية متطورة لتعليم الطلاب مهارات دراسة المناخ وتحليل التربة ، وأشكال سطح الارض ، والانظمة الهيدرولوجية ، وكذلك مهارات

تحليل الصور الجوية ورسم وقراءة الخرائط وإظهار التفاصيل الخاصة بالتوزيع الإنتشار لمختلف المظاهر الطبيعية البشرية .⁽⁹¹⁾

١١ - صحيح أن بعضاً من هذه المواضيع يدرس الآن فى أقسام الجغرافيا في جامعاتنا كالأحصاء ورسم وقراءة الخرائط ولكن مامدى الجديدة في تدريس هذه المواضيع ؟ وهل يقوم بتدريسها متخصصون ؟ وهل أن المناهج دقيقة ومتخصصة ؟ الاقتراح في أن يتم دراسة هذه المناهج بمنتهى الدقة والاهتمام .

١٢ - الاهتمام بالدراسات التطبيقية حتى يبتعد الجغرافيون عن الوصف ، وينحون نحو التطبيق ولهذا فعلى الجغرافيين عقد ندوات ومؤتمرات جغرافية يتمكنون من خلالها الوصول إلى مناهج جادة ورصينة توصل الجغرافيا إلى بر الأمان وتواكب متطلبات وتحديات القرن الواحد العشرين .

المناهج المقترحة

كما تقدم اقترح دراسة منهج لتطوير الجغرافيا لتصبح اكثر فاعلية ويتم تجاوز السلبيات وتطوير الايجابيات .

(١) السنة الأولى والسنة الثانية تدريس المبادئ الرئيسة الجغرافية سواء أكان الأمر يتعلق بالمتغيرات الطبيعية أو المتغيرات البشرية .

(٢) السنتان الثالثة والرابعة يتخصص الجغرافي فيها بأخذ فروع الجغرافيا التالية :

١- الجغرافيا الطبيعية .

٢- جغرافية السكان والاستيطان .

٣- جغرافية الصناعة .

4- جغرافية الزراعة .

5- جغرافية النقل والتجارة .

هذا وفي كل موضوع من المواضيع السابقة لابد من جلوس الجغرافيين وتدارس مسائل تحديد التخصصات والمواضيع التي تدرس حتى يتم اعتماد منهج علمي وواقعي يساهم في صنع جغرافي أكثر فعلاً ومساهمة في تطوير مجتمعه .

الخلاصة

الجغرافيا في القرن الحادي والعشرين لا علاقة لها بالجغرافيا الوصفية التي نعالجها حتى الآن حتماً ، ولهذا لابد من الاستعداد لدخول القرن القادم باستعدادات جغرافية تجعل الجغرافيين يساهمون في العمل بشكل مشرف في بناء وطنهم .

ومن أهم متطلبات القرن الحادي والعشرين الانتقال بالجغرافيين من وصفيين إلى واقعيين وتطبيقيين ولهذا لابد من تحديد وإظهار العقد الأساسية في علم الجغرافيا ، ثم تطوير هذا العلم والانتقال به من مرحلة الوصف إلى مرحلة التحليل والبرمجة والربط .

وللوصول إلى هذه النتيجة لابد من العمل على دراسة المناهج الحالية وتحديد نقاط الضعف ، ثم تطوير ما هو جيد منها مع الأخذ بنظر الاعتبار خصوصيات المناطق بالنسبة لأقسام الجغرافيا المختلفة فان لكل منطقة سكانها الذين يمتلكون حتماً خصائص خاصة وكذلك موارد خاصة بها .

ولهذا جاء الاقتراح في أن تخصص السنتان الاولى والثانية لأساسيات الجغرافيا أما الثالثة والرابعة فلتخصص الدقيق فكما المهندس المدني والمهندس المعماري والثالث للميكانيكي فلماذا لا يكون جغرافي مدن وجغرافي زراعة وجغرافي صناعة .

الهوامش والمراجع

- 1- Carter, H., The study of urban geography, Bristol, 1973, P. 49 .
- 2- جمال حمدان ، جغرافية المدن ، مكتبة النهضة المصرية ، ص70 .
- 3- Carter, H., Op. Cit., P. 51 .
- 4- صلاح الدين الشامي ، الجغرافيا دعامة التخطيط ، القاهرة 1976 ص38 .
- 5- _____ ، الدراسة الميدانية في العمل الجغرافي ، الاسكندرية . 1987 ، ص165 .
- 6- عادل عبد الله خطاب ، الدراسات الميدانية في الجغرافيا (دراسة في الاهداف والاساليب) مجلة الجمعية الجغرافية ، بغداد 1980 ، ص40 .
- 7- المصدر السابق ص45 .
- 8- Gregpy, S., Statistical methods and the geographers, London, 1963, P. 153 .
- 9- صلاح الدين علي الشامي ، الجغرافيا المعاصرة ، ماذا عن تطور الهدف واحتواء الأزمة منشأة المعارف بالاسكندرية ، 1987 ، ص124 .